Prijs HFl. 2,—
Op beurzen HFl. 1,—

MSX-INFO BLAD

Totally Chaos Team

Inhoud:

UITLEG OVER DE GRAPHICS 9000

NIEUWE SUPERIMPOSER EN DIGITIZER VOOR DE GRAPHICS 9000: DE VIDEO 9000

Info:
M.T. Stoker
Rotterdamstraat 73
6415 AV Heerlen
Data: (045) 570 87 63
Spraak: (045) 572 59

Hartelijk Welkom Abonnees.

Ook in dit 5de MSX-INFO Blad willen we u alle op de hoogte houden omtrent het MSX gebeuren op de AARDBODEM. Ja, want als straks MCCM niet meer is, dan wilt u toch gegevens hebben over eventuele aankoop voor nieuwe Hardware of Software. Of ook tweedehands Hardware en Software dacht ik zo.

Nu, ik zou zeggen, help mee om abonnees te werven.

U zorgt dat 2 abonnees zich als lid aanmelden en betaald hebben. Deze nieuwe leden vermelden uw naam bij het overmaken van het abonnementsgeld. Dan krijgt u een kortingsbon. Deze vult u in met uw naam en adres gegevens. Bent u op een Beurs waar wij zijn en u koopt bij ons een artikel, dan krijgt u op het artikel de korting die op de Bon staat. Heeft u meerdere bonnen? Geen punt! Deze zijn alle tegelijk te gebruiken. En als u een artikel bij ons koopt, krijgt u het volledige bedrag als korting! Koopt u bij ons geen artikel en heeft u 10 bonnen dan kunt u ook deze verzilveren voor geld, maar dan leveren deze 10 bonnen slechts Fl. 6,– op.

Ik hoop dat u tevreden bent wat u in handen heeft en ook nuttig vindt in gebruik, want dat is de bedoeling van dit blad.

Er komt steeds wat meer bij. Als u een kleine advertentie als abonnee wilt laten plaatsen, laat het ons even weten. Een advertentie van 4 à 5 regels is namelijk gratis. Wilt u een grote advertentie, vraag dan naar onze prijs; deze is echt niet duur!

Ik wens u allen veel leesplezier en heeft u ideeën, laat het even weten, want alles is welkom.

groeten van uw UITGEVER.
Rinus Stoker

BON		
	Naam :	Sturen naar: Totally Chaos MSX-INFO Blad Rotterdamstraat 73 6415 AV Heerlen Giro: 2495572
	Adres :	
	Postcode :	
	Plaats :	Abonnement: HFl. 8,— voor 4x per jaar.
	Telefoon :	Losse nummers: HFl. 2,— per nummer.
	Club :	

Beurs
Lijst

Releasedatum: 1 augustus 1997

De eerstvolgende lijst verschijnt in de eerste week van september.
Dus kom op tijd met eventuele aanvullingen / wijzigingen!

Zaterdag 20 september **9e MSX en 5e Spelconsole beurs** Pelikaanhal, A.J. v.d. Moolenstraat 5 te Zandvoort 10.00 - 17.00u f. 7,50 MSX Gebruikersgroep Zandvoort (023) 571 79 66 Fax: (023) 571 42 91	*Zaterdag 1 november 1997* **2e MSX mini-beurs** Buurthuis Cogge te Zwaag 10.00 - 17.00u ? MSX-Club West Friesland (0229) 27 06 18 (Tevens FAX nummer)
Zaterdag 11 oktober 1997 **MPCD open dag** De Schuur, Dordrecht 19.30 - 23.00u ? MPCD (078) 651 11 56	*21, 22 en 23 november 1997* **HCC beurs** Jaarbeurshallen, Utrecht 10.00 - 17.00u ? HCC ?
21, 22 en 23 november 1997 **HCC beurs** Jaarbeurshallen, Utrecht 10.00 - 17.00u ? HCC ?	*Zaterdag 25 april 1998* **11e Internationale MSX-Beurs** Bremhorsthal, Oude Goirleseweg te Tilburg 10.00 - 17.00u 7,50 MSX GG Tilburg (013) 456 06 68 of (013) 468 14 21

Vereniging

Lijst

Releasedatum: 1 augustus 1997

De eerstvolgende lijst verschijnt in de eerste week van september.
Dus kom op tijd met eventuele aanvullingen / wijzigingen!

Future Disk *Diskmagazine maken. Abonnement 6 nummers fl. 35,=. Also lots of English texts* Th. Dols Aldenhofstraat 36 6191 GV Beek lb Tel: (046) 437 43 22	**HCC MSX gebruikersgroep** *Gebruikersdagen met verschillende thema's* A.P. Jutte Marmontweg 45 3711 BH Austerlitz Tel: (0343) 49 16 96 (Wo-do 20.00 - 22.00u)
MSX Club HNO-Star *MSX blad uitgaven HNOStar magazine* Tel / Fax / Modem: (981) 807293 (Spanje) of e-mail: hnostar@ctv.es	**MSX Avengers Doetinchem** *Verkoop Software, Bijeenkomsten* Tel: (0314) 66 24 68
MSX vereniging De Amsterdammer *MSX-ers bij elkaar brengen. In- verkoop MSX soft- hardware* Buzz: (06) 60 54 32 98	**MSX-Club Friesland-Noord** *Verkoop 2e-hands hard- en software, organiseren clubdagen* K. de Wind Mr. Troelstraweg 180a 8919 AD Leeuwarden Tel: (058) 266 25 33

MSX Club West Friesland *Diverse hardware uitbereidingen, Software, Clubblad, etc.* Bas Kornalijnslijper Rondeelstraat 25 1628 KH Hoorn Tel: (0229) 27 06 18	**MSX Club Deutschland** *HD-Interface, Math-Coprocessor, MSX-DOS 2 applications, Turbo Pascal (MSX-2 / 2+)* Tel: (+49) (0231) 728 74 34
MSX Friends Zwolle *Ontwikkelen van MSX Software* Arjan Bakker Ruitenstraat 13 8061 ZK Hasselt Tel: (038) 477 41 85	**MSX Gebruikersgroep Friesland** *MGF-Magazine, diverse muziek diskettes, diverse software* M. de Vries/J. Boertien Postbus 1055 8900 CB Leeuwarden Tel: (058) 213 68 69 BBS: (058) 213 68 69
MSX Gebruikersgroep Tilburg *Bits, Div. hard. & software, clubavonden, beurs* F.S.A. Pison-Bogers Bartokstraat 196 5011 JD Tilburg Tel: (013) 456 06 68	**MSX-NBNO** *XSW-Magazine, Diverse hard- & software, clubavonden* Mari vd Broek Molenwg 17 5342 TA Oss Tel: (0412) 63 06 53, 46 50 30 of (06) 54 64 22 88 The Games BBS, (0412) 64 03 58
MSX-Vianen *Verzamelen en verkopen van MSX stuff* P. Vermeulen Dominicushof 77 4133 AM Vianen Tel: (0347) 37 70 02	**The Mix** W. Nicolai Burmanialaan 24 9243 KK Bakkeveen Tel: (0516) 54 16 80 (ma t/m za 18.00u - 21.00u)
VCL *BBS, TCI Magazine, MSX Info Blad, Kabel-service* Rinus Stoker Rotterdamstraat 73 6415 AV Heerlen Tel: (045) 572 59 95 Totally Chaos, (045) 570 87 63	

Clubdag
Lijst

Releasedatum: 1 augustus 1997

De eerstvolgende lijst verschijnt in de eerste week van september.
Dus kom op tijd met eventuele aanvullingen / wijzigingen!

Computer Club 2000 (o.a. MSX, maar ook andere systemen) *30/8 - 27/9 - 25/10 - 29/11 - 27/12* *(Laatste zaterdag)* Kiekmure te Harderwijk 10.00u - 17.00u f. 5,= Tel: (0341) 43 48 06	**HCC MSX Gebruikers Groep** *13/9 - 4/10 - 8/11 - 6/12* HCC Kantoor, De Molen 24, Houten 10.00u - 16.00u gratis Tel: (0343) 49 16 96
MAD *27/9 - 25/10 - 22/11 - 20/12* Zalencentrum Wildenbeest, Rozengaardseweg 3, Doetinchem 10.00u - 16.00u fl. 5,= Tel: (0314) 66 24 68	**MCCE** *?* ? ? ? Tel: (053) 431 24 34
MCD *5/9 - 19/9 - 3/10 - 17/10 - 31/10 - 14/11 - 28/11 - 12/12* ? ? ? Tel: (078) 651 11 56	**MSX vereniging De Amsterdammer** *8/8* James Wattstraat 19:30u - 23:30u 6,50 Tel: (06) 60 54 32 98

MSX Club West Friesland *?* Buurthuis "De Cogge" te Zwaag ? ? Tel: (0229) 27 06 18	**MSX Club Lint (België)** *1/8* ? ? ? Tel: +32 (03) 455 59 18
MSX-NBNO *19/9 - 17/10 - 21/11 - 19/12* Dorpshuis Nistelrode, Laar 50, Nistelrode 19:00u - 22:00u Geen entreeprijs Tel : (0412) 46 50 30, 63 06 53 of (06) 54 64 22 88	**MSX VM** *9/8 - 13/9 - 11/10 - 8/11 - 13/12* *(elke tweede zaterdag)* Buurtgebouw de Grendel, W. Hentostraat 17, Mariënberg 10.00u - 16.00u ? Tel : (074) 242 19 21
MSX Vriendenclub Zutphen *8/8 - 22/8 - 5/9 - 19/9 - 3/10 - 17/10 - 31/10 (iedere 2 weken)* Club-gebouw "Atlantis", Schimmelpennincklaan 2/a, Zutphen 19.30u - 23.00u Geen entreeprijs Tel : (0575) 51 85 96 of (0575) 52 38 99	**MSX VCL** *?* Schoolgebouw "de Laurier", Laurierstraat 76, Heerlen 19.00u - 21.30u Fl. 3,50 Tel : (045) 572 59 95 (Na 12.00u)

AANMELDINGSFORMULIER

Ja, ik word lid van de MSX Gebruikersgroep Friesland voor HFl. 30,—. Ik ontvang dan 6x het clubblad thuisgestuurd.

Naam: ....
Adres: ....
Postcode + Woonplaats: ....
Telefoon: ....
Soort computer: ....
Ik wil lid worden vanaf nummer: ....
Datum: ....

[ ] Ik heb het verschuldigde bedrag overgemaakt op giro 5550861 tnv MGF, Postbus 1055, 8900 CB Leeuwarden.
[ ] Ik heb het verschuldigde bedrag contant (geen munten) of met een cheque bijgesloten.
[ ] Ik heb het verschuldigde bedrag contant op een beurs aan de MGF stand betaald.

(aankruisen wat van toepassing is)

MoonSound

Wat is een MoonSound?

Een MoonSound is een geluidskaart voor MSX computers. Een MoonSound is uitgerust met een OPL4 geluidschip van Yamaha, een D/A-converter, 128Kb sample-ram en wat andere electronische deeltjes. De OPL4-chip is op dit moment één van de beste geluidschips die er te krijgen zijn.

Wat kan een MoonSound?

Bij deze geluidskaart worden een drietal programma's geleverd. Twee componeerprogramma's en een MOD-replayer.
De twee componeerprogramma's zijn een programma voor het wave-gedeelte en een programma voor het FM-gedeelte. Daarover zometeen meer. De MOD-replayer speelt MOD-files afkomstig van PC of Amiga af.
Dit is geen editor.

MBWAVE en MBFM

Dit zijn de programma's die bij de MoonSound worden geleverd. De namen zeggen al waarvoor ze gebruikt kunnen worden.

Het wave-programma stuurt 24 kanalen aan, er kan per kanaal aangegeven worden hoever het geluid moet overhellen naar een box. Op deze manier kun je mooie stereo-effecten creëren. Voor één liedje heb je de keuze uit 224 instrumenten, waarvan je er 48 zelf kunt maken. Zelfgemaakte instrumenten kun je opslaan in een wavekit. Per gemaakt liedje kun je 48 instrumenten gebruiken.

In MBFM heb je ook 24 kanalen tot je beschikking, 6 ervan zijn wave-kanalen. Van de 18 kanalen die overblijven, kun je 6 kanalen 4OP-fm maken. Deze vorm van FM geeft mooiere klanken weer dan de normale 2OP-geluiden.
In het wave-gedeelte heb je de keuze uit 176 instrumenten. Het verschil met het wave-programma is dat je nu maar 16 instrumenten zelf kunt maken.
Je kunt maar 32 wave-instrumenten in een liedje gebruiken.
In het FM-gedeelte heb je de keuze uit 240 2OP-instrumenten en 96 4OP-instrumenten. Van beide kun je er 16 zelf maken. Van de 2OP-klanken kun je er maximaal 24 in een liedje gebruiken, van de 4OP-klanken zijn dat er 12.

Structuur

Zowel het wave- als het FM-programma hebben hetzelfde uiterlijk. Muziek maken voor de MoonSound gaat op dezelfde manier als muziek maken in MoonBlaster, het programma voor de Muziek Module en de FM-PAC(K).
Een groot verschil is dat deze programma's een stuk overzichtelijker zijn. De maximale lengte van een liedje is hier 220 patterns en niet 193. Daarbij kun je in deze programma's 80 verschillende patterns maken tegen de 77 in MoonBlaster.

Kwaliteit / prijsverhouding

Ik moet toegeven dat ik eerst behoorlijk sceptisch was over wat de MoonSound nu werkelijk kan. Nadat ik deze geluidskaart een paar in actie heb gehoord kon ook ik er niet meer omheen. De MoonSound is een fantastische geluidskaart en doet nu echt niet meer onder voor een geluidskaart in een Amiga of PC. Het gerucht gaat zelfs dat de OPL4 op de MSX beter wordt aangestuurd dan op een PC. Het bedrag van ƒ399,- (incl. rembourskosten) is naar mijn idee wat aan de hoge kant. De MoonSound is het wel waard. Ik zou je willen aanraden om op beurzen te kijken naar een tweedehands MoonSound, deze zijn dan iets goedkoper. Oh ja, informeer wel even of het om een versie 2 gaat.

Remco van der Zon

Wil je meer informatie over de MoonSound of prijs en verzending daarvan, neem dan even contact op met de Nederlandse vertegenwoordiging van Sunrise Swiss.

Rob Hiep
Daltonstraat 51
2561 SR DEN HAAG
☎070 - 360 97 07

TC-lijst

Uitgave: 1 augustus 1997

De BBS lijst voor de MSX'er !!!

Opname in de Totally Chaos lijst is gratis voor elke Sysop

Totally Chaos BBS draait 24 uur per dag op 300 - 14400 bps

Tel: (045) 570 87 63 (data) / (045) 572 59 95 (spraak)

MSX Echo-Mail Node: 18:900/005

N = Nieuw BBS
W = Wijziging
* = Offline

(E) = MSX Echo-Mail
(F) = Filesnet (I) = Inclosed files
(P) = PC BBS met MSX

Niet elke dag online: 6

CYBERSPACE *(0595) 44 18 32* *Vincent Vogelensang* *(E/F/I)* Vr-Zo: 21.00-06.00 uur 1200/75 bps *Diversen* **W**	**LOWLAND BBS** *(0570) 62 67 51* *Henk Slothouber* Vr-Za: 22.00-2.00 Zo: 21.00-1.00 uur 1200/75 bps *Tevens Sargon BBS II. Update's van de Games BBS lijst komen hier.*
MILJEU BBS *(038) 385 69 47* *Eppie Hoogsteen* Vr-Zo: 18.00-22.30 uur 300-1200 bps *Leuk BBS die in dos draait BBS 110 ook draait hij VIDItekst. Zie BBS-NEWS*	**MSX - VEENDAM** *(0598) 61 77 52* *Willem v.d. Werf* *(E/F/I)* Wo/Vr/Za/Zo: 19.00-22.00 uur 300-19200 bps *Eerste MSX BBS met 19K2, RS-Baudswitch voor v23 user* **(18:900/000)**
PHILEMON *OFFLINE* *Pier Feddema* Ma/Wo/Vr: 20.30-22.00 uur 300-14400 bps *Ontwikkeling van Philemon Programma's (BBS-Programma's)* *****	**WARLOCK BBS** *(0595) 44 13 96* *Rieks W. Torringa* Vr-Zo: 22.00-6.00 uur 1200/75 bps *Sargon Base #1, Veel programma's*

Elke dag online: 6

FRISIAN STAR BBS *Arnold Rooks* ***OFFLINE*** 19.00-22.00 uur 1200/75 bps *Leuke Software*	**OMEGAWARE BBS CDPV #2** *Edo van Zanten* ***(0546) 82 80 53*** 21.00-9.00 uur *(E/F/I)* 300-14400 bps *DPV Home BBS #2, NMS 1250, Harddisk, Echo-Mail, Goede Files* **(18:900/009)**
PHOENIX BASE ***(058) 254 20 46*** *Rinse Beuker* **** (058) 254 24 39*** 21.30-8.00 uur * 20.00-8.00 uur 300-14400 bps * = v23 *Amiga BBS die MSX ondersteunt. Veel MSX software* **W**	**PYRAMIDE BBS** ***(058) 213 68 69*** *Martin en Janny* *(E/F/I)* 21.00-7.00 uur. Za+Zo: 24 uur 300-28800 bps *MGF BBS, Contact Base MSX USER. Nu met meer file-menu's* **(18:900/007)**
THEO'S BBS ***(0348) 40 22 48*** *Theo Hoogerwerf* *(E/F/I)* 22.00-2.00 uur 300-19200 bps *Draait op een Zip drive, Alle Files van GOUDA en een PC hoekje* **(18:900/012)** **W**	**TOMS BBS** ***(020) 699 92 63*** *Tom Emmelot* *(E/F/I)* 0.00-1.15 uur 300-14400 bps *Spreekpunt voor MCCM, tevens kunt u vragen stellen over Multi-Mente* **(18:900/006)**

24 uur per dag online: 16

BASOFT BBS ***(020) 497 72 51*** *Bas van der Sluis* *(E/F/I)* 24 uur 300-14400 bps *245 MB HD, ZIP, CD-ROM, meer dan 2000 Files, en een UNIEK BBS!* **(18:900/010)**	**BBS WATERLAND** ***(020) 453 09 63*** *Joop Stokvis* **** (020) 453 09 69*** 24 uur **** (020) 452 79 02*** 300-28800 bps **** (020) 452 79 03*** *Nederlands grootste NON-profit BBS* * = v23
DUNE BBS ***(0187) 68 35 45*** *Kees Grinwis* 24 uur 1200-14400 bps *MSX en ACORN Software, MSX-ACO en Fidonet. Dit BBS draait op een Acorn.*	**THE FINAL DELTA** ***(0524)525425*** *Arjan Roseboom* ***(0524) 52 54 26*** 24 uur 1200-64400 bps + ISDN *MSX en MS-DOS, MSXNET, MSX.028*

FILESOFT BBS ***(050) 571 82 69*** *Albert Siersema* 24 uur 300-28800 bps *Programmeer BBS voor PC*	**IMPACT BBS** ***(0599) 66 14 71*** *Tristan Żondag* *(E)* 24 uur 300-14400 bps *BBS Voor Vragen/Klachten/Opmerkingen Rond IMPACT* **(18:900/003)**
JOS-TEL ***(0514) 68 18 37*** *Jos de Boer* 24 uur 300-14400 bps *Steun Onderzoek Multiple Sclerose, Koop Software Koop Bij M.S. BBS Jos Tel*	**MAGICAL FUN BBS** *Erwin van den Bos* ***(0546) 85 17 30*** 24 uur *(E/F/I)* 300-14400 bps *D.P.V. Home Base #3 160 MB HDD en 730 MB HDD en leuke Software* **(18:900/001)**
ORBIT BBS ***(0592) 35 15 61*** *Jurre van Dijken* *(E)* 24 uur 300-14400 bps *Een PC BBS Met Veel Mogelijkheden* **(18:900/100)**	**ROEFSOFT** ***(077) 30 6 09 88*** *Ruud Doek* ***(077) 306 06 45*** 24 uur 300-28800 bps 1200/75-38800 bps *Voor Pc en MSX*
SILENCE BBS (DPV #1) *Folkert Boelen* ***(053) 489 51 78*** 24 uur *(E/F/I)* 300-14400 bps *SIBAS Base #2. 730 MB HDD, For Games, Programs, Utils and Graphix* **(18:900/011)**	**SUNRISE BBS** ***(0512) 38 34 58*** *Haiko de Boer* *(E/F/I)* 24 uur 300-14400 bps *Info Stichting Sunrise, Muziek (FMPac/MM/Scc/Psg/Midi)* **(18:900/002)**
THE GAMES BBS ***(0412) 64 03 58*** *Mari van den Broek* 24 uur 300-9600 bps *De Maker van de GAMES BBS-lijst, Utilities, Pictures, Muziek*	**THE NEW IMAGE BBS** *Patriek Lesparre* ***(030) 228 19 93*** 24 uur 300-14400 bps *Okatu BBS, 120 MB Aan Interessante Files, Umax en TNI Home-Base*
TOTALLY CHAOS ***(045) 570 87 63*** *Rinus Stoker* *(E/F/I)* 24 uur 300-19200 bps *Kabel-Service, MSX-INFO Blad, TC-BSSLIJST en BBSNEWS, TCI-Magazine* (18:900/005)	**UMF #1** ***(023) 584 87 41*** *Roald Andersen* ***(023) 584 93 02*** 24 uur *(E/F)* 2400-33600 Niet op 1200/75 bps *Homebase Van UMF Read Only Magazine, 1,5 GB HD* (18:900/151)

Graphics 9000

Al enige tijd is er een nieuwe grafische kaart voor de MSX op de markt. In onderstaande tekst wordt globaal weergegeven wat de Graphics 9000 is en wat de technische specificaties van deze kaart zijn.

De Graphics 9000 is een geheel nieuw ontworpen videokaart voor gebruik met MSX computers. Het hart van deze grafische kaart wordt gevormd door de V9990 chip, die ontworpen is door het japanse bedrijf Yamaha. De Graphics 9000 is ontworpen door Henrik Gilvad en wordt geproduceerd door Sunrise Swiss.

Het is een 15-bit kaart, wat wil zeggen dat deze kaart in staat is om 32.768 kleuren tegelijk op het scherm te kunnen weergeven. Behalve de V9990 chip is er nog 512 Kb videoram aanwezig voor het opslaan van grafische gegevens. Dit is vier maal zoveel vram als standaard in een MSX2 computer zit! Verder zit er nog een RGB connector op voor aansluiting op een monitor of TV en een connector voor video input.

De Graphics 9000 beschikt over twee verschillende soorten grafische modes met elk verschillende specificaties, te weten:

Pattern-modes

Dit zijn de modes, die speciaal ontworpen zijn voor het maken van spellen. Er zijn hierbij twee modes beschikbaar.

Mode	Resolutie	Beschikbare hoeveelheid kleuren
P1	256 * 212	64 (in 4 paletten van 16 kleuren)
P2	512 * 212	64 (in 4 paletten van 16 kleuren)

De P1 mode heeft als extraatje de mogelijkheid om twee schermen onafhankelijk over elkaar heen te laten scrollen. Dit noemt men ook wel dual-plane scrolling. Vooral op de Super Nintendo, waar een soortgelijke chip in gebruikt is, kun je zien wat voor prachtige spellen hiermee te maken zijn!! Deze twee modes worden pattern-modes genoemd, omdat bij beide het scherm wordt opgebouwd uit patterns van 8 bij 8 pixels.

Bitmap-modes

Deze modes zijn speciaal bedoeld voor gebruik voor zakelijke toepassingen. In totaal zijn er 7 bitmap-modes beschikbaar.

Mode	Resolutie	Beschikbare hoeveelheid kleuren
B1	256 * 212/424	4, 16, 64, 256, 19.268 of 32.768
B2	384 * 240/480	4, 16, 64, 256, 19.268 of 32.768
B3	512 * 212/424	4, 16, 64, 256, 19.268 of 32.768
B4	768 * 240/480	4 of 16
B5	640 * 400	4 of 16 (VGA monitor nood-zakelijk!)
B6	640 * 480	4 of 16 (VGA monitor nood-zakelijk!)
B7	1.024 * 212/424	4 of 16 (ongedocumen teerde mode)

De B2 en de B4 modes zijn zgn. overscan-modes, d.w.z dat er bij deze modes ook gebruik gemaakt wordt van de borders. In de B1 t/m de B4 modes en de B7 mode kan d.m.v interlace de Y-resolutie verdubbeld worden

Bij de Graphics 9000 worden de volgende programma's standaard meegeleverd:

Power Basic

Deze basic is speciaal geschreven voor gebruik met de Graphics 9000. Hiermee kan een ieder eenvoudig programma's schrijven, welke gebruik kunnen maken van de hoge doorvoersnelheid van de Graphics 9000. Om deze basic op een MSX2 of MSX2+ te kunnen gebruiken is inbouw van een speciale rom in een andere cartridge (bv. de muziekmodule) noodzakelijk. Voor gebruik met een Turbo R is dit niet nodig.

Picview

Met dit windows gestuurde programma is het mogelijk om Gif- of Bmp-files te bekijken met een maximum van 32.768 kleuren. In de toekomst zal dit programma met meerdere grafische formaten uitgebreid worden.

Paint 9000

Een tekenprogramma met de maximale resolutie van 512 * 212 pixels. Dit programma zal in een latere editie van dit blad onder de loep genomen worden.

Wios

Een nieuw windows georiënteerde GUI oftewel graphical user interface. Met dit nieuwe besturingssysteem zal het mogelijk zijn om zeer mooie grafische applicaties te ontwerpen en te gebruiken!! Wat dacht je bv. van een PCM editor, een bitmap tekenprogramma en een web browser???

Verder zijn er al Fli-players en diverse programma's beschikbaar om verschillende grafische formaten te laten zien.

Er wordt momenteel hard gewerkt aan een nieuw stukje hardware wat in combinatie met de Graphics 9000 zal gaan werken. Het betreft Video9000 met een superimposer en een digitizer. Hiermee kunnen o.a. videobeelden en foto's bewerkt en opgeslagen worden. De prijs zal ongeveer F540,- gaan bedragen.

Bestelinformatie:

De Graphics 9000 wordt geleverd als een insteekkaart, compleet in behuizing met de benodigde RGB kabel en software. De Graphics 9000 werkt op een MSX2 en hoger. De prijs van dit alles is F469,- inclusief rembourskosten. De Graphics 9000 is direct uit voorraad leverbaar, dus als je geïnteresseerd bent kun je contact opnemen met:

Rob Hiep - Stichting Sunrise
Daltonstraat 51
2561 SR Den Haag
Telefoon (070) 360 97 07
(Bij voorkeur tussen 22 en 24 uur)

Gerrit van den Berg

VIDEO 9000

SUPERIMPOSER + DIGITIZER VOOR DE GRAPHICS 9000

De Video 9000 is een ontwerp van Koen van Hartingsveldt uit Nederland en zal door Sunrise Swiss worden geproduceerd. De te verwachten prijs van dit nieuwe stukje hardware zal zo rond de F540,- liggen. Met nadruk wordt er op gewezen, dat dit een richtprijs is. Het is wenselijk om uw interesse van te voren kenbaar te maken, daar besloten is om de Video 9000 alleen op aanvraag te leveren.

Specificaties Superimposer:

* Superimpose mogelijk in alle non-highscan screenmodes (P1, P2, B1-B4).
* De 50 en 60 Hz frequenties worden ondersteund.
* De interlaced mode wordt ondersteund.

Specificaties Digitizer:

* Digitalisatie mogelijk in alle full-color bitmap modes (B1, B2, B3).
* Realtime digitalisatie in 32.768 kleuren.
* Interlaced digitalisatie wordt ondersteund (512 * 424 pixels maximaal)

Algemeen:

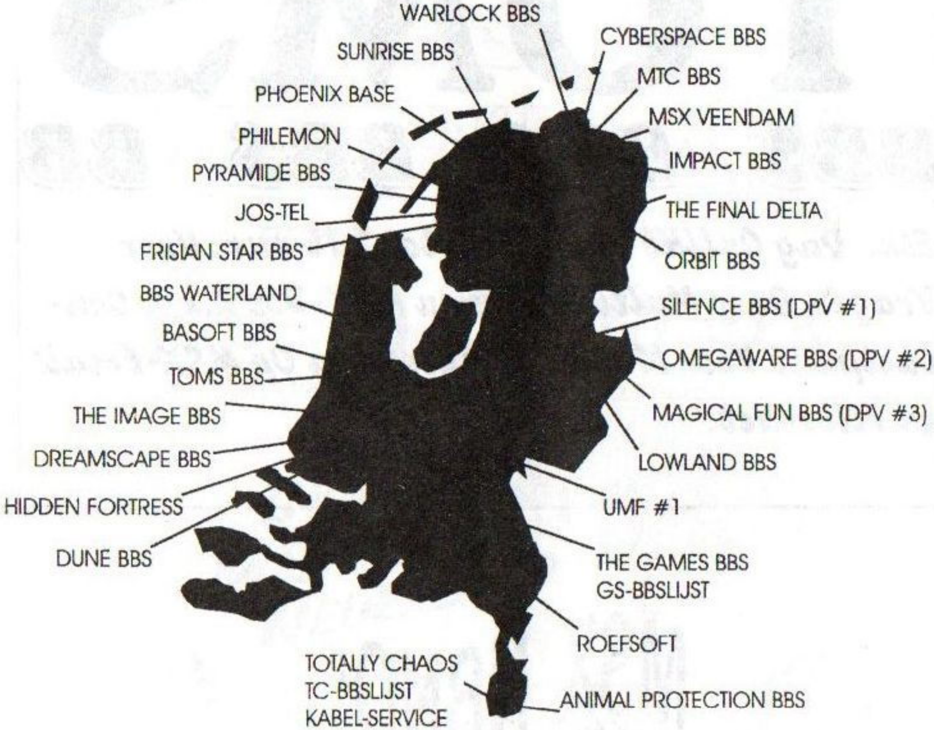
* CVBS, S-VHS en RGB aansluitingen beschikbaar.
* Intensiteit en kleur afstelling mogelijk voor CVBS en S-VHS.
* Ondersteuning van de overscan modes.
* Eenvoudig te programmeren en te gebruiken.
* Geen extra slot nodig
* Geen out-fading superimpose screen als u een Philips MSX-2 gebruikt.

Omdat de Video 9000 een uitbreiding is op de Graphics 9000, is het noodzakelijk om dė Graphics 9000 aan Stichting Sunrise op te sturen. De Video 9000 is dus geen aparte cartridge, maar wordt op de Graphics 9000 gemonteerd. Indien u alles in een behuizing wenst, is dit alleen mogelijk in de behuizing, die bij de eerste serie Graphics 9000's geleverd werd. Deze had/heeft de afmeting van 19 * 12 * 4 cm en wordt via een flatcable aan de MSX verbonden.

Technische informatie:
Koen van Hartingsveldt
Ericalaan 12
2351 CW Leiderdorp
Koen van Hartingsveldt@et.tudelft.nl

Reserveringen
Rob Hiep - Stichting Sunrise
Postbus 61054
2506 AB Den Haag
E-mail: Sunhisan@euronet.nl
Telefoon: (070) 360 97 07 (22.00 - 24.00)

BBSend Nederland



Colofon:
MSX-Info Blad is een uitgave van het Totally Chaos Team. Het verschijnt 4 keer per jaar. Een jaarabonnement is Fl. 8,—. Losse nummers kosten Fl. 2,—. Op beurzen geldt de speciale prijs van Fl. 1,— per nummer.
Uitgever:
Het MSX-Info Blad wordt uitgegeven door:
M.T. Stoker
Rotterdamstraat 73
6415 AV Heerlen
Tel: (045) 570 87 63
Lay-out:
De lay-out van dit blad wordt verzorgd door:
F. Post
Waaiershoek 36
8321 BH Urk
Tel: (0527) 68 24 01

MSX-FUN-CLUB
HOFMATTSTRASSE 19
CH 9200 GOSSAU
0041 71 385 33 93

Unsere Projekte:

DCF-77

Die genaueste Zeit der Welt. Empfang des Zeitzeichendes Mainflingen am Joystickport. Selbstbau. Software von Felix Scheibe.

MODEM (in Arbeit)

Adapterplatine fur IBM Modems. Selbstbau. Software von Felix Scheibe.

Barcode

Restposten-Lesestifte am Joystickport. Selbstbau. Software von Felix Scheibe.

OUT 128

Schaltinterface am Druckerport. 128 Ausgange. Selbstbau. Von Paul Scharer.

MSXTRAIN

Software zu OUT 128 von Paul Scharer.

Neu in Arbeit

Rennzeiterfassung fun 3-spurige Autorennbahnen. Verwaltet bis zu 26 Fahrer. Automatische Stopuhr mit Photozellen. Automatische Start- und Ranglisten.

Platineneditor mit Autorouter fur Europaplatinen.

Hardware Partners Nederland

Eprom 27C128 120 ns of 150 ns Nieuw zonder software	f	12,50
Eprom 27C256 120 ns of 150 ns Nieuw zonder software	f	12,75
Eprom 27C512 120 ns of 150 ns Nieuw zonder software	f	13,75
Eprom Print (Vertinde Contact-vingers)	f	15,00
Slot-connector print voor Slotverleng-kabel (vertind)	f	7,50
Slot-verlengkabel voor b.v. Sony HB500/700/900	f	35,00

De huidige prijs van een TEAC 720 Kb Disk-Drive is f 145,00
Wordt geleverd met naar keuze wit of zwart voorfront.
Losse Adapter voor het inbouwen van TEAC diskdrive in VG 8235/00, VG 8235/20, NMS 8245, VY 0010 en VY 0011 f 8,00
Inbouw bracket voor het inbouwen van TEAC diskdrive in VG 8235/00, VG 8235/20, VY 0010 en VY 0011 f 15,00

STK 7561A Voltage regelaar voor VG 8235/20	f	35,00
STR 9005 Voltage regelaar voor NMS 8280	f	18,50
STR 2005 Voltage regelaar voor NMS 8245	f	18,50
UA 78T05-MOT 5V/3A voor NMS 8250/SONY HB-700	f	6,25
BY 500 5 Amp. Diode voor NMS 8250/55/80 per 4 stuks	f	7,50

Nieuw !!

ACCU Sanyo N50SB03 voor NMS8250/55/80	f	25,00
ACCU 2,4 Volt 60 mAh voor Sony HB-700	f	7,50

Ventilatoren voor NMS 8250/55/80

40 x 40 x 10 mm 12 Volt 5600 rpm 0,9 Watt	f	15,75
40 x 40 x 20 mm 12 Volt 6000 rpm 0,9 Watt	f	17,50
25 x 25 x 10 mm 12 Volt 10000 rpm 1,1 Watt	f	22,50

SCART kabel met volledige penbezetting 21 aders	f	10,00
SCART kabel met alleen Video en Audio 9 aders	f	10,00
SCART kabel met 6 tulp stekers voor NMS 8280	f	12,75
SCART kabel voor Sony HB-700 en Turbo-R ST/GT	f	15,00
Printerkabel van 14-pens naar 36-pens Centronics	f	15,00
Disk-ROM V 1.09 Sony HB-500/700/900 + inbouw	f	25,00
Disk-ROM V 1.09 NMS 8235/00, NMS 8250/55/80 + inbouw	f	25,00

Ombouwen:

NMS 1431 met NMS 1435 ROM en 16 kB RAM erbij	f	50,00
NMS 1435 met NMS 1431 ROM en 8 kB RAM erbij	f	35,00

Het blijft schakelbaar tussen MSX en EPSON karakter-set.

Schakelaar inbouwen in Konami SCC cartridge	f	5,00
B.E.R.T. SCSI interface met installatie diskette	f	175,00

- Met MSX-DOS 2.32, Disk-BASIC 2.03 intern.
- Kanji met internationaal toetsenbord karakters i.p.v. Japans.
- Zo klein als een Konami cartridge.
- Verguide contact-vingers.
- Geschikt voor SCSI-1, SCSI-2 en Fast SCSI-2 harde schijven.
- Met 15 partities van 32 Mbyte per ID nummer.

Geschikt om met meerder computers en/of harde schijven tegelijk te werken. Geschikt om met 480 Mbyte per ID nummer en daardoor 2 GIGA-byte in totaal op een MSX-Computer aan te sluiten. Bij gebruik van alleen moderne SCSI-2 harde schijven kan men ook LUN-Targets gebruiken zodat er maximaal 55 harde schijven van 480 Mbyte op 1 MSX-Computer aangesloten kunnen worden.

Voor de MSX Turbo-R is er een aparte versie, echter zonder R800 mogelijkheden.
Daardoor misschien niet de snelste, maar wel de meest veelzijdige.

Standaard SCSI kabel 75 cm met 2 connectoren	f	20,00
Per extra meter	f	10,00
Losse connectoren voor SCSI bandkabel	f	5,00

Harddisk is leverbaar tegen DAG-prijzen i.v.m. verkrijgbaarheid van de diverse uitvoeringen en merken.

Hans & Aly Oranje
Tollenslaan 153
2741 XZ WADDINXVEEN
Tel: (0182) 61 89 32

Maandag t/m vrijdag tussen 19.00 uur en 21.00 uur en zaterdags tussen 11.00 uur en 17.00 uur.

Op alle door ons ingebouwde hardware geven wij 6 maanden garantie, behalve de TEAC disk-drive deze heeft 1 jaar garantie.
Ook reparaties voeren wij uit op zowel computers als monitoren.

Prijswijzigingen voorbehouden

MGF HARDWARE SERVICE

GEHEUGENUITBREIDINGEN PER 07-05-97

Philips NMS 8250/55/80	128K ⇨ 256K	Fl.	40,—
Philips NMS 8250/55/80	256K ⇨ 512K	Fl.	75,—
Philips NMS 8250/55/80	128K ⇨ 512K	Fl.	100,—
Sony HB-F700:	256K ⇨ 512K	Fl.	75,—
V-RAM in bovenstaande types:	128K ⇨ 192K	Fl.	20,—
V-RAM in combinatie met andere uitbreidingen		Fl.	10,—

- De RAM-IC's zullen netjes in IC-voetjes geplaatst worden.
- MGF-leden krijgen 10% korting op bovenstaande prijzen.
- Bel voor een afspraak naar Leo Hansma, Tel: (0519) 33 25 07.

MSX GEBRUIKERSGROEP
DOET MEER VOOR HAAR LEDEN

Je hebt een MSX computer en je wilt er wat mee. Wij helpen je daar in. Word lid van de MSX GEBRUIKERSGROEP te Tilburg en wij staan met raad en daad voor je klaar.
Wij zijn niet voor niets een van de grootste MSX-verenigingen van NEDERLAND.

Wat moet je doen om lid te worden? Stuur een kaartje met naam, geboortedatum, straat, postcode en plaats naar het secretariaat BARTOKSTRAAT 196, 5011 JD TILBUG en maak het bedrag over op onderstaande postgiro-rekening t.n.v. CGV, Karmijnstraat 18 te Tilburg onder vermelding van lidmaatschap MSX Gebruikers Groep.
Wij zorgen dan dat je zo snel mogelijk je clubpas en het informatiemateriaal toegezonden krijgt.
Het lidmaatschap bedraagt in 1997
Fl. 30,00 per jaar
Fl. 15,00 vanaf julie tot 31 december

POSTBANK nr.: 5728841
t.n.v.: Computer Gebruikers Vereniging
Karmijnstraat 18
5044 RD TILBURG

Warlock BBS, Sargon Base 1
OnLine: Vrijdag t/m Zondag 22.00 - 06.00
Tel. (0595) 44 13 69
SysOp: Rieks Warendorp Torringa
CoSysOp 1: Vincent Vogelesang
CoSysOp 2: Henk Slothouber
Snelheid: Nu max. 1600 bps, binnenkort 14k4

Lowland BBS, Sargon Base 2
OnLine: Vrij/Zat: 22.00 - 02.00, Zon: 21.00 - 01.00
Tel. (0570) 62 67 51
Snelheid: Max. 1600 bps
SysOp: Henk Slothouber
CoSysOp: Rieks W. Torringa

MPCD

MSX Club
DRECHTSTEDEN

Voor de echte MSX'er!

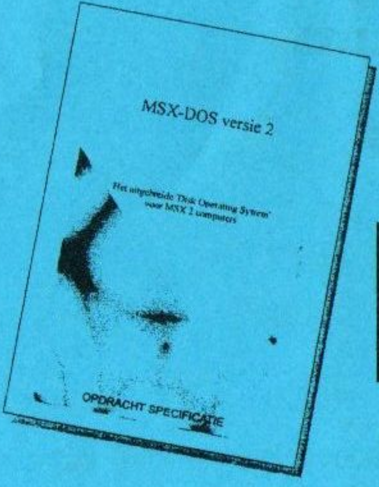
PLAATS: Buurthuis "De Ducdalf"
ADRES: Mariastraat 17 in Dordrecht
TIJD: Van 19.00 t/m 22.30
DATUM: (BEL de Infolijn)
INFOLIJN: (078) 651 11 56 (Hans Meijers, voorzitter), (078) 616 00 23 (Yvonne Schuit)

COMMAND2.COM
VERSIE 2.41

NIEUW IN VERSIE 2.41:

* Minder geheugenruimte nodig
* Spaties toegestaan in expressies bij IF(F)
* Filenaam aanvullen is circulair
* Volgorde directory's/bestanden instelbaar
* History-buffer vergroten/verkleinen
* Opstarten met HOME: negeert AUTOEXEC.BAT

NU OOK VERKRIJGBAAR: NEDERLANDSTALIGE HANDLEIDING



Bestellen kan door overmaking van het verschuldigde bedrag op bankrekening 91.50.52.784 van de SNS bank in Urk, t.n.v. F. Post. Het giro-nummer van de bank is 31.00.31. Maak je het bedrag over via de giro, bel dan altijd even om het adres door te geven!

	Update met eigen diskette	Update zonder diskette	Nieuwe versie inclusief diskette	Handleiding
Prijs	7,50	10,—	25,—	25,—

Fokke Post
Waaiershoek 36
8321 BH Urk
Tel: (0527) 68 24 01
e-mail: 0post08@urk.flnet.nl